Linzer biol. Beitr.	35/1	419-422	30.6.2003

Notas taxonómicas sobre tres especies ibéricas del género *Dasypoda* LATREILLE 1802 (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae)[1]

C. ORNOSA & F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ

A b s t r a c t : This paper deals with three Iberian species of the genus *Dasypoda* LATREILLE 1802. The Neotype of *Dasypoda dusmeti* QUILIS 1928 is designed. The Iberian QUILIS (1928) record of '*Dasypoda minor* Pérez', by means of a unique specimen, is explained and refused, and the synonymy of *Dasypoda nigra* QUILIS 1928 = *Dasypoda pyrotrichia eatoni* SAUNDERS 1881 is confirmed by means of the study of the holotype, not found till this moment.

K e y w o r d s : Iberian Peninsula, *Dasypoda dusmeti*, *Dasypoda nigra*, '*Dasypoda minor* Pérez', QUILIS, Melittidae, Apoidea, Hymenoptera.

Introducción

En la fauna ibérica, el género *Dasypoda* LATREILLE 1802 presenta diez especies de las que cuatro fueron establecidas por QUILIS (1928) en su interesante publicación, quien, además, incluyó y describió otras ocho. Trabajos posteriores (WARNCKE 1973; HERRERO & PÉREZ-ÍÑIGO 1983; BAKER 2002) consideraron unas y otras, pero no siempre se apoyaron en la revisión de esos ejemplares ibéricos.

El trabajo actual trata de aspectos taxonómicos de tres de tales especies, cuyo material se ha localizado recientemente y se hacía necesario reseñar. Estudios complementarios pueden encontrarse en ORNOSA & ORTIZ-SÁNCHEZ (1998a y 1998b).

Material y Métodos

Para realizar este estudio se han revisado las colecciones depositadas en las siguientes instituciones: Museo de Zoología de Barcelona, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN), Museo Zoológico de Coimbra, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias de Valencia (IVIA), Departamento de Biología Animal I (Entomología) de la Universidad Complutense de Madrid y ejemplares del Museo Nacional de Historia Natural de Paris, aparte de ejemplares pertenecientes al Dr. van der Zanden del Museo de Leiden.

[1] Subvencionado por Fauna Ibérica VI, Proyecto DGICYT: REN 2000-1602/GLO.

Resultados y Discusión

Dasypoda dusmeti QUILIS 1928

De esta especie, que establecía QUILIS (1928, p. 214) sólo con ejemplares masculinos, se desconoce el holotipo.

En la descripción, puede leerse en la primera línea "Tipo: ♂, Malvarrosa (Valencia), 29-V-1927 (Col. Quilis)" y en la siguiente "57 ejemplares ♂♂ estudiados..." (de diversas localidades de España y Portugal), pero se da la circunstancia de que los datos de la localidad típica (con idéntica fecha, etc.) no corresponden a un solo ejemplar, como cabría esperar, sino a seis. Cinco de ellos pertenecen a la propia colección de Quilis (depositada, en parte, en el IVIA[2]) y no hay indicación expresa en ninguno que lo distinga como tal. El sexto ejemplar pertenece a la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y está diferenciado con una etiqueta azul en la que puede leerse "Cotipo".

Una etiqueta idéntica o similar aparece también en otros ejemplares de *Dasypoda dusmeti*, de los estudiados e identificados por este autor, del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Concretamente, aparece en cuatro ejemplares, de los que en uno de ellos ("Madrid, 1♂, Dusmet, Colección Dusmet") la etiqueta azul lleva escrito "Cotipo" y en los otros tres ("Lagos, Portugal, VI-09, 2♂♂, Exp. del Museo" y "Madrid, 1♂, Arias") la etiqueta azul lleva escrito "Paratipo".

Todo esto hace pensar que el holotipo de *Dasypoda dusmeti* debió perderse, porque, además, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid están depositados los holotipos de otras dos de las cuatro especies descritas por Quilis en la publicación de 1928 (*Dasypoda morotei* QUILIS 1928, p. 225, y *Dasypoda bolivari* QUILIS 1928, p. 238) ambos provistos de una etiqueta azul en la que, a diferencia de los casos anteriores, Quilis escribió "Tipo". El holotipo, sin indicación expresa, de la cuarta especie descrita por este autor, se halla en la colección del IVIA y, en relación con otro tema, se abordará más tarde en este trabajo.

Por lo tanto, de acuerdo con lo expuesto anteriormente y dadas las circunstancias, de entre los seis ejemplares de Malvarrosa (Valencia), 29-V-1927, Quilis leg., de la Colección Quilis, se designa ahora como **Neotipo** [10087] al ejemplar macho con etiqueta de "Cotipo", depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid[3].

Sobre "*Dasypoda minor* Pérez" en QUILIS (1928)

QUILIS (1928, p. 233) incluía en la fauna ibérica a *Dasypoda minor* PÉREZ 1903 (que es sinonimia de *Dasypoda hirtipes* FABRICIUS 1793), con un único registro "1♀, de la Dehesa de la Albufera (Valencia, en col. Quilis)" y "Fecha de captura: 22-V-1927" (al final del apartado correspondiente, en la p. 235). En cualquier caso, se trata de un error de identificación, puesto que el ejemplar pertenece a *Dasypoda cingulata* ERICHSON

---

[2] No todo el material de *Dasypoda* de este autor se encuentra depositado en dicha institución, ya que numerosos ejemplares de la Colección Quilis se hallan en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid o forman parte de la "Colección Dusmet", de este mismo museo, que Quilis estudió, al igual que el material del Museo de Zoología de Barcelona, entre otros. Datos relativos a esta información pueden encontrarse en ORNOSA & ORTIZ-SÁNCHEZ (1998a).

[3] El número entre corchetes corresponde al del catálogo de tipos del MNCN.

1835 (Dehesa de la Albufera (Valencia), 22-V-1927, 1♀, Quilis leg; Colección Quilis, IVIA).

***Dasypoda pyrotrichia* FÖRSTER 1855**

Especie distribuida por Asia Menor y Europa, donde aparece en Turquía, Bulgaria, Grecia, España y Portugal. La subespecie *Dasypoda pyrotrichia eatoni* SAUNDERS 1881, que se halla en la Península Ibérica, se ha registrado, además de en Portugal (la localidad original), en las provincias españolas de Madrid, Salamanca (ORNOSA & ORTIZ-SÁNCHEZ 1998a), Teruel (WARNCKE 1973) y, ahora, en la provincia de Barcelona. Este último ejemplar corresponde al holotipo y la única cita [" Tipo: ♂ de Tejá (Col. Bofill y Codina, en Mus. Barcelona)"] incluida por QUILIS (1928, p. 235) de una de sus nuevas especies, *Dasypoda nigra* QUILIS 1928, cuya sinonimia establecía correctamente WARNCKE (1973), aunque sin ver tal individuo. De hecho, en el texto, QUILIS (1928, p. 238) se refiere al estudio de un único ejemplar (que no apareció entre el material revisado del Museo de Zoología de Barcelona, a pesar de la indicación, anteriormente reseñada, de dicho autor)[4], que se ha localizado en su colección (IVIA) y que, desde entonces, nadie había examinado.

Tal y como se indicó en una publicación anterior (ORNOSA & ORTIZ-SÁNCHEZ 1998a), debido a la confusión con *Dasypoda morotei* de QUILIS (1928) y a la no aclaración de la cuestión en otras publicaciones posteriores (incluso las más recientes tampoco se apoyan en el estudio del material de Quilis), debe prescindirse de otras citas de *Dasypoda pyrotrichia eatoni* hasta que no se confirmen con nuevas capturas.

Consideraciones finales

Se establece el **Neotipo** de *Dasypoda dusmeti* QUILIS 1928. Se rechaza la cita ibérica que hacía QUILIS (1928), con un único individuo, de "*Dasypoda minor* Pérez", al tratarse de un error de identificación, ya que corresponde a *Dasypoda cingulata* ERICHSON 1835. Y, por último, se confirma, por medio del estudio del holotipo no localizado hasta ahora, la sinonimia de *Dasypoda nigra* QUILIS 1928, como una sinonimia de *Dasypoda pyrotrichia eatoni* SAUNDERS 1881, correctamente establecida por WARNCKE (1973), quien, no obstante, desconocía el ejemplar.

Agradecimientos

Los autores agradecen a los responsables de las colecciones depositadas en las instituciones señaladas y, en especial, a los doctores Isabel Izquierdo del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Oleger Escolá del Museo de Zoología de Barcelona, Mª Jesús Verdú y Jose Vicent Falcó del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Jeanine Weulersse del Museo Nacional de Historia Natural de París, Manuel de Assunçao Diniz del Museo Zoológico de Coimbra y Gijs van der Zanden del Museo de Leiden, por su disponibilidad y amabilidad en relación con la consulta y

[4] Ejemplares de melítidos de la "Colección Bofill" (BOFILL 1905), existen, además de en el Museo de Zoología de Barcelona, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y, alguno, en la propia Colección de Quilis (IVIA), porque, tal como se señaló antes y como puede leerse en sus escritos y observarse en sus colecciones, Dusmet, Quilis y Bofill, como otros especialistas, se prestaban, cedían o intercambiaban ejemplares de abejas.

préstamo de colecciones, y al Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid) por su sugerencia y comentarios.

Bibliografía

BAKER D.B. (2002): A provisional, annotated, list of the nominal taxa assigned to the genus *Dasypoda* LATREILLE 1802, with the description of an additional species (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae). — Deutsche Entomologische Zeitschrift **49** (1): 89-103.

BOFILL J.M. (1905): Catàlech de Insectes de Catalunya. *Hymenòpters*. — Butlletí de la Institució Catalana d' Historia Natural, nº **3** y **4**: 9-16, nº **5**: 17-24.

HERRERO J. & C. PÉREZ-ÍÑIGO (1983): Las abejas de España: El género *Dasypoda* (Hym., Apoidea). Claves para la identificación de la fauna española. — Universidad Complutense de Madrid, 32 pp.

ORNOSA C. & F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ (1998a): Contribución al conocimiento de los melítidos ibéricos (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae). — Boletín de la Asociación española de Entomología **22** (3-4): 181-202.

ORNOSA C. & F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ (1998b): Nuevos datos sobre la hembra de *Dasypoda albimana* PÉREZ, 1905, y *Dasypoda dusmeti niveocincta* NOSKIEWICZ, 1959 syn. nov. (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae). — Zoologica Baetica **9**: 131-136.

QUILIS M. (1928): Los Ápidos de España. Estudio monográfico de las *Dasypoda* LATR. — Eos (Madrid) **4** (2): 173-241, Láms. III-V.

WARNCKE K. (1973): Die westpaläarktischen Arten der Bienenfamilie Melittidae (Hymenoptera). — Polskie Pismo Entomologiczne **43**: 97-126.

Dirección de los autores: Concepción ORNOSA
Departamento de Biología Animal I (Entomología)
Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid
E-28040 Madrid. España.
E-mail: paddy@bio.ucm.es

F. Javier ORTIZ-SÁNCHEZ
Universidad de Almería
E-04120 La Cañada de San Urbano (Almería). España.
E-mail: fjortiz@ual.es